

## OPONENTNÍ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Ondřej Matyásek  
**Název práce:** Konstrukční návrh krytu vodního kanálu osobního automobilu  
**Vedoucí diplomové práce:** Ing. Jan Novák  
**Oponent:** Ing. Tomáš Vojtěch

### 1. Hodnocení diplomové práce

Hodnocení	výborně	výborně minus	velmi dobře	velmi dobře minus	dobře	neprospěl
Splnění cíle a zadání práce	X					
Kvalita provedené rešerše	X					
Metodika řešení práce		X				
Odborná úroveň práce		X				
Přínos práce a potenciální aplikovatelnost výsledků		X				
Formální a grafická úroveň práce					X	
Osobní přístup studenta			X			

*Hodnocení vyznačte x v příslušném políčku.*

*Výsledné hodnocení oponenta práce je dáno celkovým subjektivním hodnocením.*

*Klasifikace práce v bodě 5 je uvedena slovně, ne číselně ani písmenem.*

### 2. Připomínky a komentáře k diplomové práci

Diplomová práce řeší problematiku konstrukce vodního kanálu osobního automobilu. Práce obsahuje velmi zajímavý a přínosný úvod s popisem možných druhů řešení a použitých materiálů včetně detailního popisu spojení vodního kanálu s okolními díly.

Práce obsahuje detailní popis řešení současných vodních kanálů v kapitole číslo 2, včetně popisu problematiky spojené s daným dílem. Kapitoly číslo 7 – 10 popisují velmi zajímavým způsobem konstrukci vlastního dílu a množství testů, které je na tomto díle nutné provést v průběhu jeho vývoje.

Závěrečná kapitola číslo 12 sumarizuje výsledky navrženého řešení.

Diplomová práce je srozumitelná, rozsáhlá a velmi podrobně popisuje danou problematiku i s ohledem na praktické provedení dílu a jeho montáž což je velmi podstatné.



Diplomová práce nemá zásadní nedostatky až na:

- formátování textu viz „Úvod“ „Závěr“
- chyby v popisech v obrázcích
- čárky ve větách,
- práce celkově vypadá lehce nedotaženě a to i přes to, že autor již jednu podobnou práci vypracoval a lze to pravděpodobně přičíst autorovu pracovnímu vytížení

### 3. Otázky k diplomové práci

1. Jakou funkci má výsledný design struktury povrchu vodního kanálu?
2. Jak jsou dimenzovány rozměry pro odtok vody s ohledem na možné znečištění a zanesení vodního kanálu?


### 4. Vyjádření oponenta, zda diplomová práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu a zda je doporučena k obhajobě

Pan Bc. Ondřej Matyásek splnil zadání diplomové práce, a proto doporučuji jeho diplomovou práci k obhajobě.

### 5. Klasifikace oponenta diplomové práce

**velmi dobře**

V Praze, dne 20.5.2019

  
.....  
podpis oponenta diplomové práce